

## アプリケーションカタログ

# 0.1mol/L 硝酸銀溶液のファクター

関連業界	:	無機工業品
使用装置	:	電位差自動滴定装置
測定手法	:	電位差滴定法/沈殿滴定
関連規格	:	JIS K 8001, ISO 6353-1

### 1. 概要

0.1mol/L 硝酸銀溶液 (Silver Nitrate Solution) のファクターを求めるには、「JIS K 8001-1998試薬試験方法通則」に準拠して行います。容量分析用標準物質として塩化ナトリウムを用いて、電位差滴定法により0.1mol/L硝酸銀溶液で当量点まで滴定します。当量点は、滴定曲線上の最大変曲点です。硝酸銀溶液の滴定量からファクターを算出します。

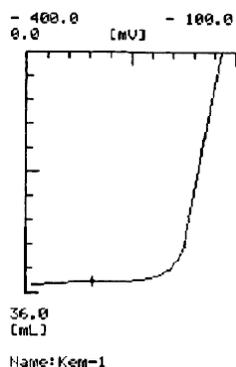
### 2. 装置構成

本体	:	電位差自動滴定装置 (プリアンプリファイア: STD)
電極	:	複合銀電極

### 3. 試薬

滴定液	:	0.1mol/L 硝酸銀溶液
添加試薬	:	純水
標準物質	:	塩化ナトリウム

### 4. 測定例



—滴定曲線—

—測定結果—

	Sample (g)	Titer (mL)	Factor
1	0.2051	35.1252	0.9991
2	0.2012	34.4434	0.9995
3	0.2007	34.5066	0.9952
平均			0.9980
偏差			0.0023
RSD (%)			0.23

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>